Manual do Usuário

Utilitário de Diagnóstico

LB-1000

Manual do Utilitário de Diagnóstico LB-1000

Código: 501012580 - Revisão 1.0

Agosto de 2012

As informações contidas neste guia têm caráter puramente informativo, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não devem ser intrerpretadas como um compromisso por parte da Bematech S.A.

No entanto, sempre que houver modificações, a Bematech S.A. fará o possível para disponibilizar informações atualizadas para os produtos descritos nesta publicação. A edição mais recente do manual do produto pode ser obtida através do site da Bematech na Internet:

www.bematech.com.br

Sem prejuízo de outras ressalvas contidas no corpo deste guia, o usuário ou terceiros assumirão todas as consequências e responsabilidades em casos de: (a) Uso intencional para qualquer aplicação indevida, não direcionada ou não autorizada, inclusive para propósitos particulares; (b) Modificações, reparos ou alterações não autorizadas do produto; (c) Uso do produto em desacordo com as instruções de operação e manutenção fornecidas pela Bematech S.A.; (d) Uso do produto como componente em sistemas ou aplicações nas quais a falha deste produto possa criar uma situação de risco pessoal ou material. Nas hipóteses acima a Bematech S.A. e seus administradores, prepostos, empregados, subsidiárias, afiliadas e distribuidores, não responderão, a qualquer título, por qualquer reclamação, custos, perdas, danos, despesas e qualquer outro prejuízo direto ou indireto, sejam de que natureza forem, bem como por reclamações fundadas em alegação de negligência da Bematech S.A. em relação ao projeto e fabricação do produto.

A Bematech S.A. não se responsabiliza por danos ou problemas decorrentes do uso de acessórios ou suprimentos que não aqueles designados como produtos originais Bematech ou podutos aprovados pela Bematech S.A.

Qualquer nome de produto e seus logotipos mencionados nesta publicação podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas e aqui reconhecidos.

As garantias do produto são apenas aquelas expressamente mencionadas neste guia. A Bematech S.A. não outorga e tampouco será responsável por quaisquer garantias tácitas, incluindo, porém sem limitação, garantias de que o produto serve para um propósito especial. Adicionalmente, a Bematech S.A. não será responsável por quaisquer danos ou prejuízos especiais ou incidentais, ou ainda por prejuízos efetivos ou lucros cessantes em decorrência do uso de produto pelo adquirente, usuário ou por terceiros.

Índice

Guia de consulta rápida do utilitário de diagnóstico

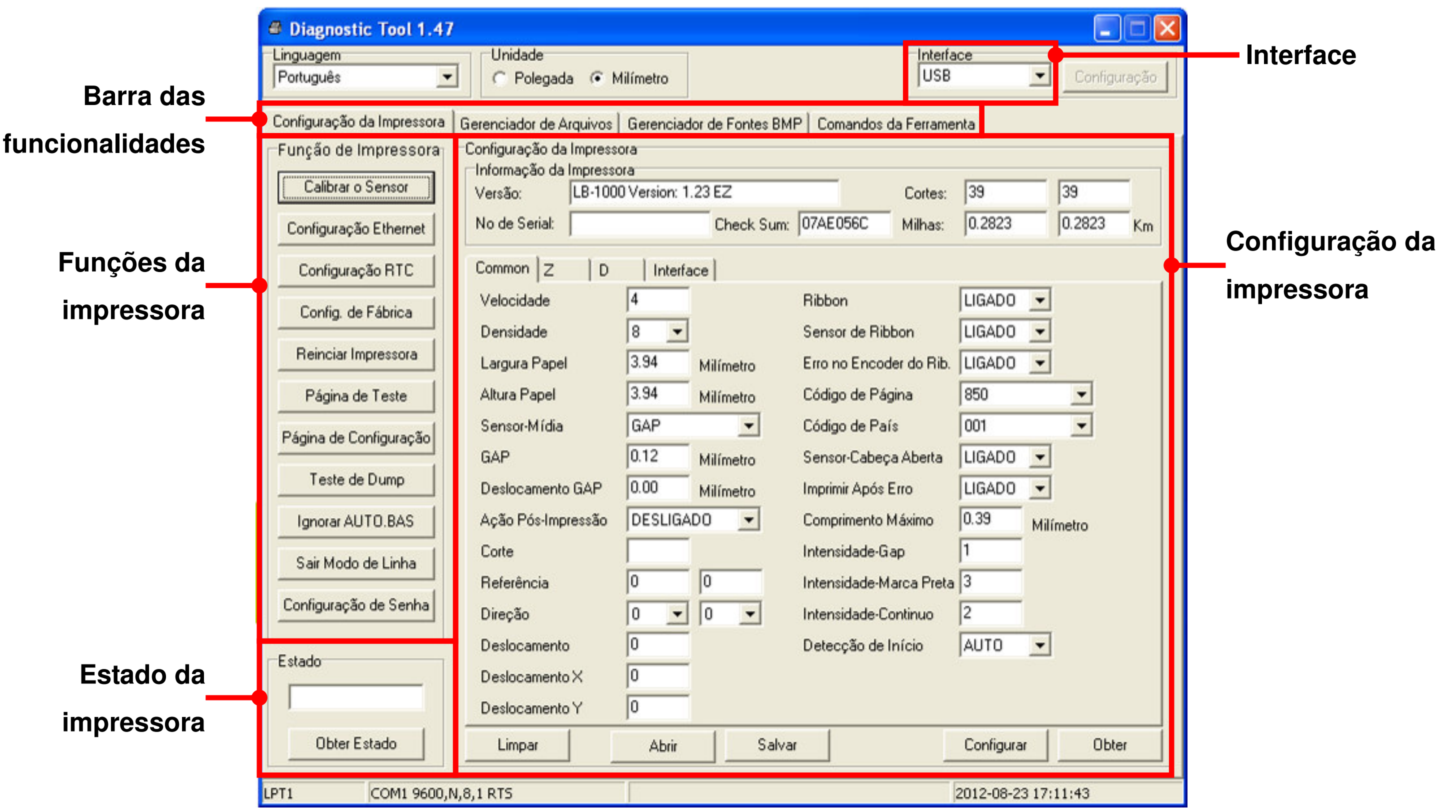
1. Começar a utilizar o utilitário de diagnóstico

O utilitário de diagnóstico da Bematech é uma ferramenta integrada que incorpora funções que lhe permitem explorar as definições/estado de uma impressora, alterar suas definições, transferir gráficos, tipos de letra e firmware, criar um tipo de letra de bitmap e enviar comandos adicionais para a impressora. Com a ajuda desta poderosa ferramenta, é possível consultar rapidamente o estado e definições da impressora, facilitando a resolução de problemas e simplificando a utilização da LB-1000.

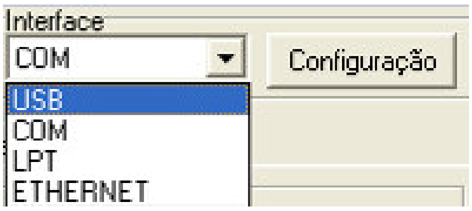
1.1 Iniciar o utilitário de diagnóstico

Clique duplamente no ícone do utilitário de diagnóstico 

para iniciar o software. O utilitário de diagnóstico inclui quatro funções:
Configuração da Impressora;
Gerenciador de Arquivos;
Gerenciador de Fontes BMP;
Comandos de Ferramenta.



1.2 Selecionar a interface do computador ligada à impressora de códigos de barras

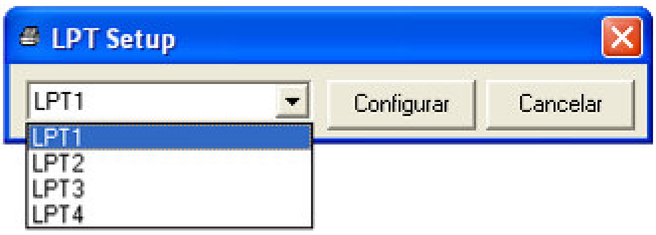


- Interface USB padrão de fábrica ➔ Não são necessárias mais definições.

- Se a porta RS-232 for selecionada, faz-se necessário configurar: Velocidade de transmissão, Dados de Bits, Paridade, Bit de parada e Controle de fluxo (Hardware e Software).

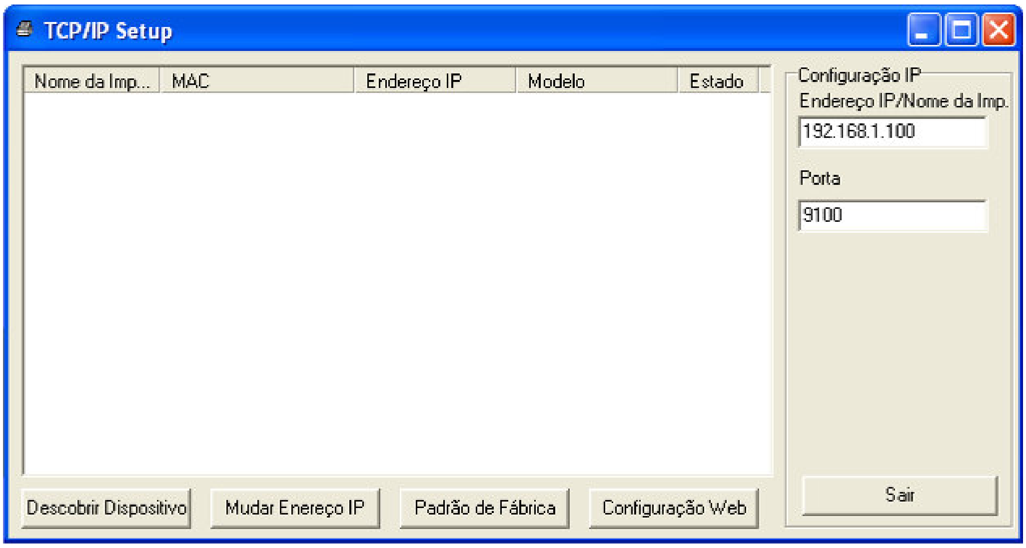


- Se a porta paralela for selecionada, faz-se necessário definir igualmente qual porta paralela (LPT1, LPT2…) será ligada à impressora de códigos de barras.



Nota: A interface paralela da impressora não suporta comunicação bidireccional. As definições e estado da impressora não serão disponibilizadas pela ligação da porta paralela.

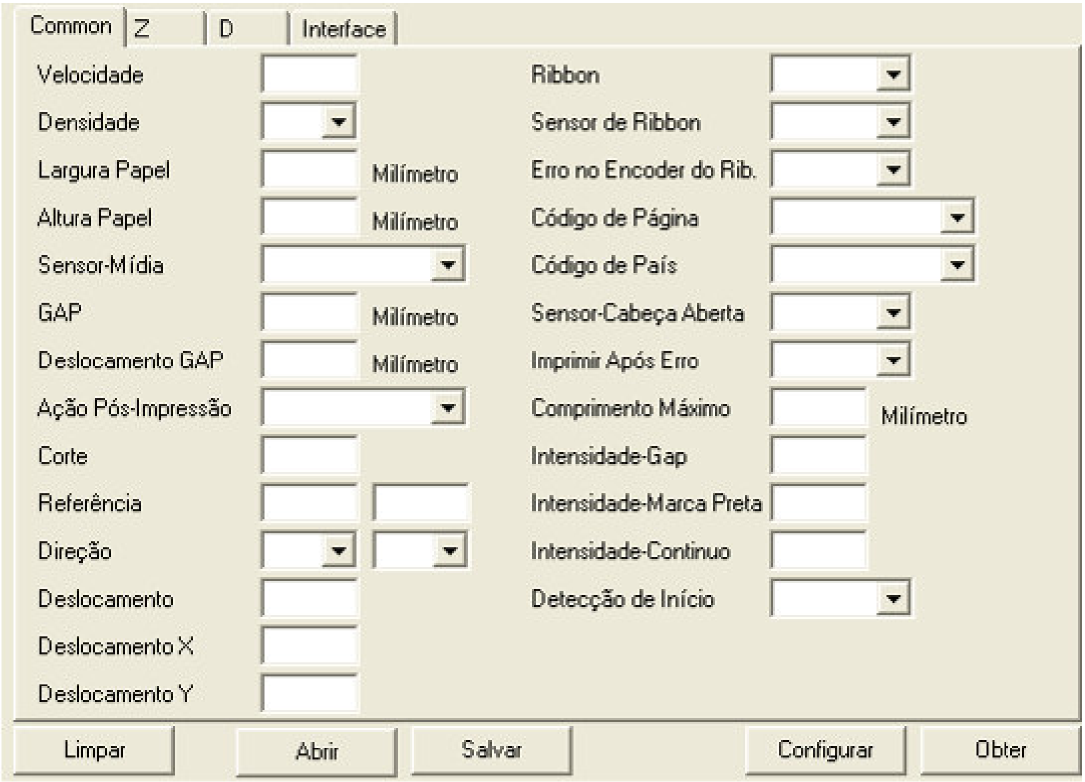
- Se a Ethernet for selecionada, faz-se necessário selecionar a impressora de códigos de barra.



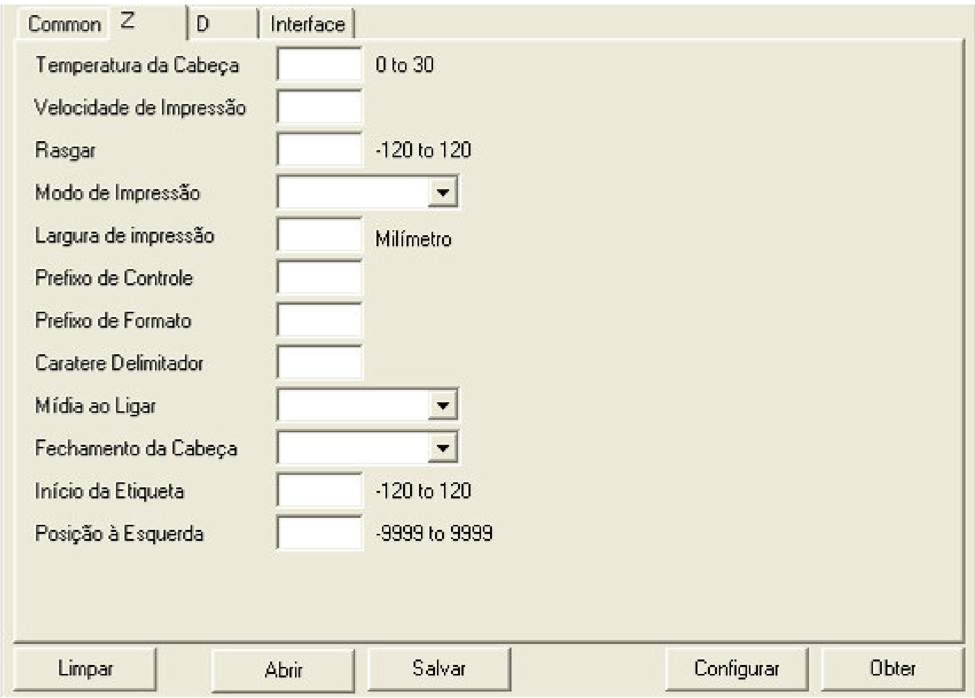
2. Configurar as definições da impressora

A função de configuração da impressora inclui três separadores de definição (Definições comuns, definições de ZPL, definições de DPL) para explorar/configurar as definições da impressora. O separador de definições "Common" (= comun) inclui as definições habitualmente utilizadas para as linguagens de impressora TSPL/EPL2/ZPL/DPL.

*Linguagem de impressora TSPL2

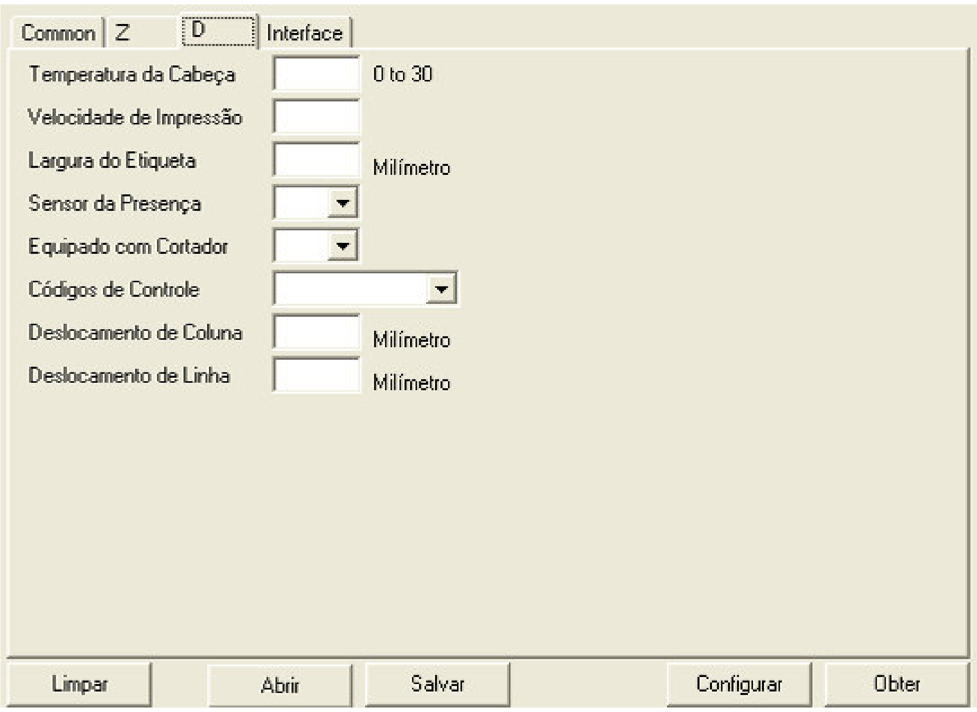


Definições da linguagem de impressora ZPL®



Nota: Os itens no separador Z funcionam apenas com a linguagem de impressora ZPL.

*Definições da linguagem de impressora DPL®



Nota: Os itens no separador D funcionam apenas com a linguagem de impressora DPL.

2.1 Explorar as definições da impressora

Depois de configurar a interface, ligue a impressora e clique no botão "Obter" para enviar às definições da impressora.



2.2 Alterar as definições da impressora

As definições podem ser alteradas ao introduzir um novo valor no editor ou selecionar um valor diferente das opções, clique, em seguida, no botão "Configurar" para que as definições sejam gravadas.



2.3 Guardar as definições da impressora num ficheiro

Depois de lidas na impressora, as definições podem ser guardadas ao clicar no botão "Salvar". A extensão de nome do arquivo padrão é .DCF.



2.4 Carregar o arquivo armazenado com definições da impressora

É possível obter o arquivo (.DCF) guardado com as definições da impressora ao clicar em "Abrir" e, em seguida, em "Configurar" para alterar as definições da impressora.



2.5 Limpar as definições da impressora no utilitário de diagnóstico

Clique no botão "Limpar" para excluir as definições em cada campo do grupo de configuração da impressora.

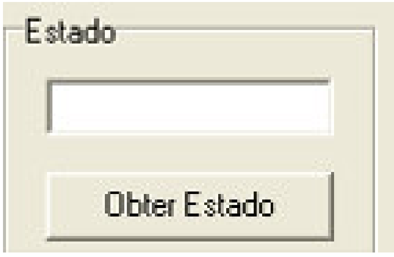


3. Funções da impressora

No passado, o autoteste da impressora, a calibração de sensores, a inicialização, ignorar AUTO.BAS, etc. tinham de ser acionados pelos usuários diretamente na impressora. Atualmente, estas funções estão disponíveis no utilitário de diagnóstico sem a necessidade de se pressionar qualquer botão na impressora. As funções de detalhe no grupo de funções da impressora foram nomeadas da seguinte forma:

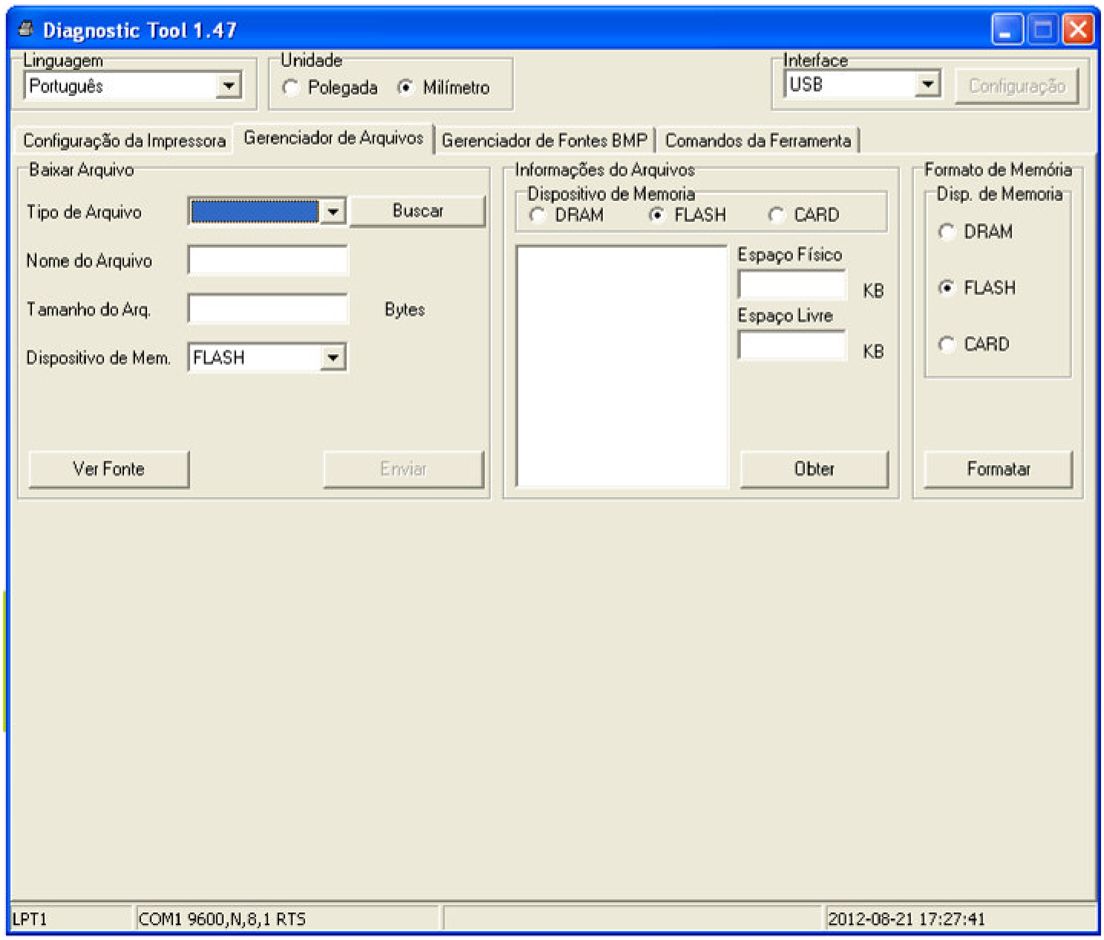
Função de Impressora	Função	Descrição
Calibrar o Sensor	Calibrar Sensor	Calibra o sensor especificado no campo Sensor de etiqueta do grupo de configuração da impressora.
Configuração Ethernet	Configurar interface Ethernet	Configura o Endereço IP, a Máscara de Sub-rede e a Porta de entrada para a placa Ethernet
Configuração RTC	Hora RTC	Sincroniza o RTC da impressora com o PC
Config. de Fábrica	Configurações de Fábrica	Inicializa a impressora e restaura as configurações de fábrica
Reiniciar Impressora	Reiniciar Impressora	Reinicia a impressora
Página de Teste	Imprimir página de teste	Imprime uma página de teste
Teste de Dump	Dump teste	Ativa o modo de impressão dump
Ignorar AUTO.BAS	Ignorar AUTO.BAS	Ignora atualizações do programa AUTO.BAS
Sair modo de linha	Página de Configuração	Imprime a configuração da impressora
Configuração de Senha	Definir Senha	Define senha para proteger configurações

4. Consultar o estado da impressora

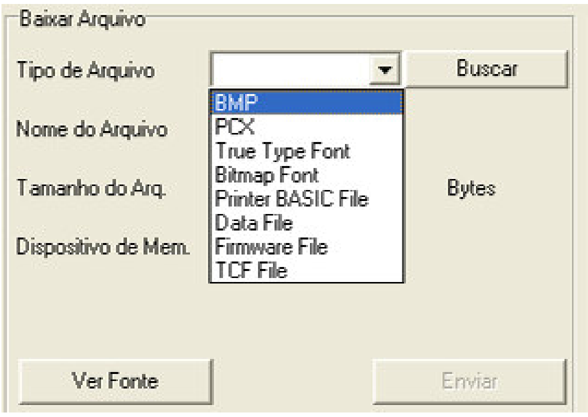
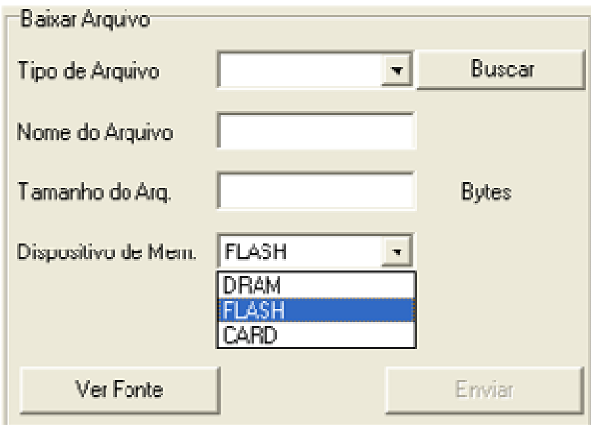
	Ao ligar a impressora à interface Ethernet, RS-232 ou USB, o botão "Obter Estado" irá tornar-se disponível para que se consulte o estado da impressora. Sempre que o LED vermelho acender na impressora, clique em "Obter Estado" e obtenha o estado da impressora imediatamente.

5. Gerenciador de Arquivos

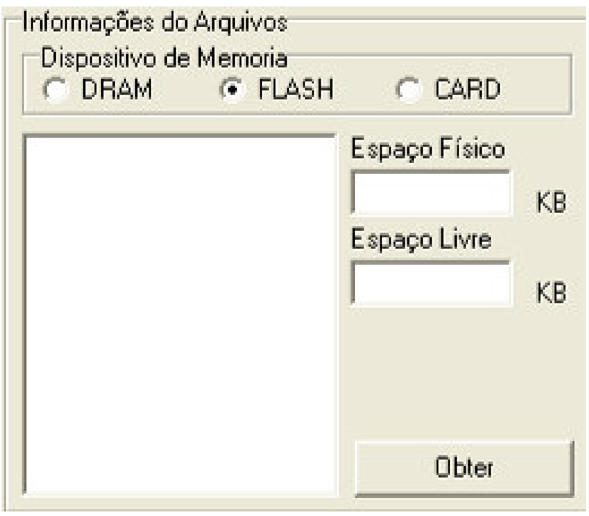
Através do Gerenciador de Arquivos, os usuários podem criar o cabeçalho do arquivo, transferí-lo para a impressora, explorar os arquivos que são transferidos para a memória da impressora e eliminar arquivos da memória.



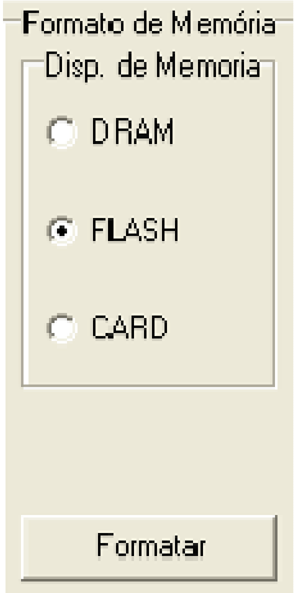
5.1 Grupo de transferência de arquivos

	Selecione o tipo de arquivo e clique no botão "Buscar" para selecionar aquele que se deseja transferir.
	Especificar o dispositivo de memória para a transferência do arquivo. Clique no botão "Enviar" para iniciar a transferência do arquivo escolhido.

5.2 Grupo de informação de arquivos

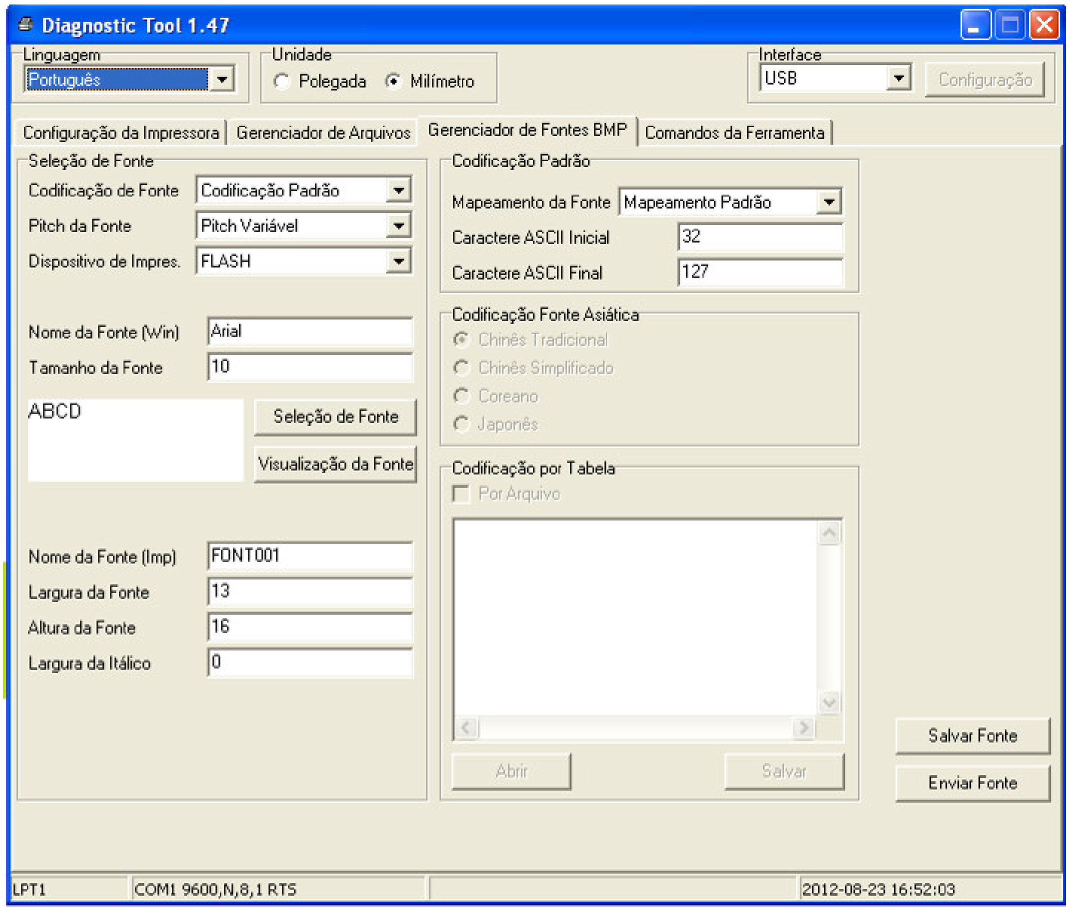
	Esta função enumera os arquivos transferidos para o dispositivo de memória especificado. Selecione o dispositivo de memória e clique no botão "Obter" para serem apresentados os arquivos guardados na memória especificada.

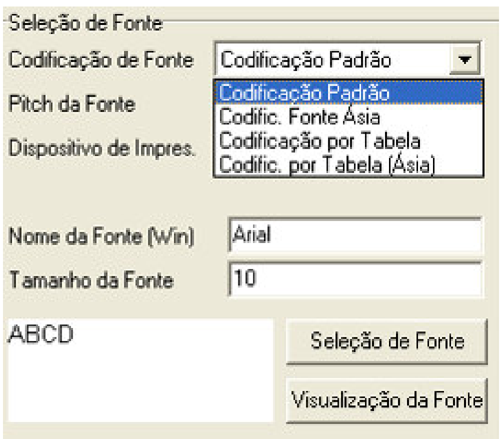
5.3 Grupo de formato de arquivos

	Esta função é utilizada para eliminar todos os arquivos de um dispositivo de memória especificado. Selecione o dispositivo de memória e clique no botão "Formatar" para eliminar todos os arquivos na memória especificada.

6. Gerenciador de Fontes BMP

O Gerenciador de Fontes BMP é utilizado para converter o tipo da fonte TTF selecionado num formato BMP da impressora. O utilitário também suporta tamanhos fixo ou variável de Fontes BMP.

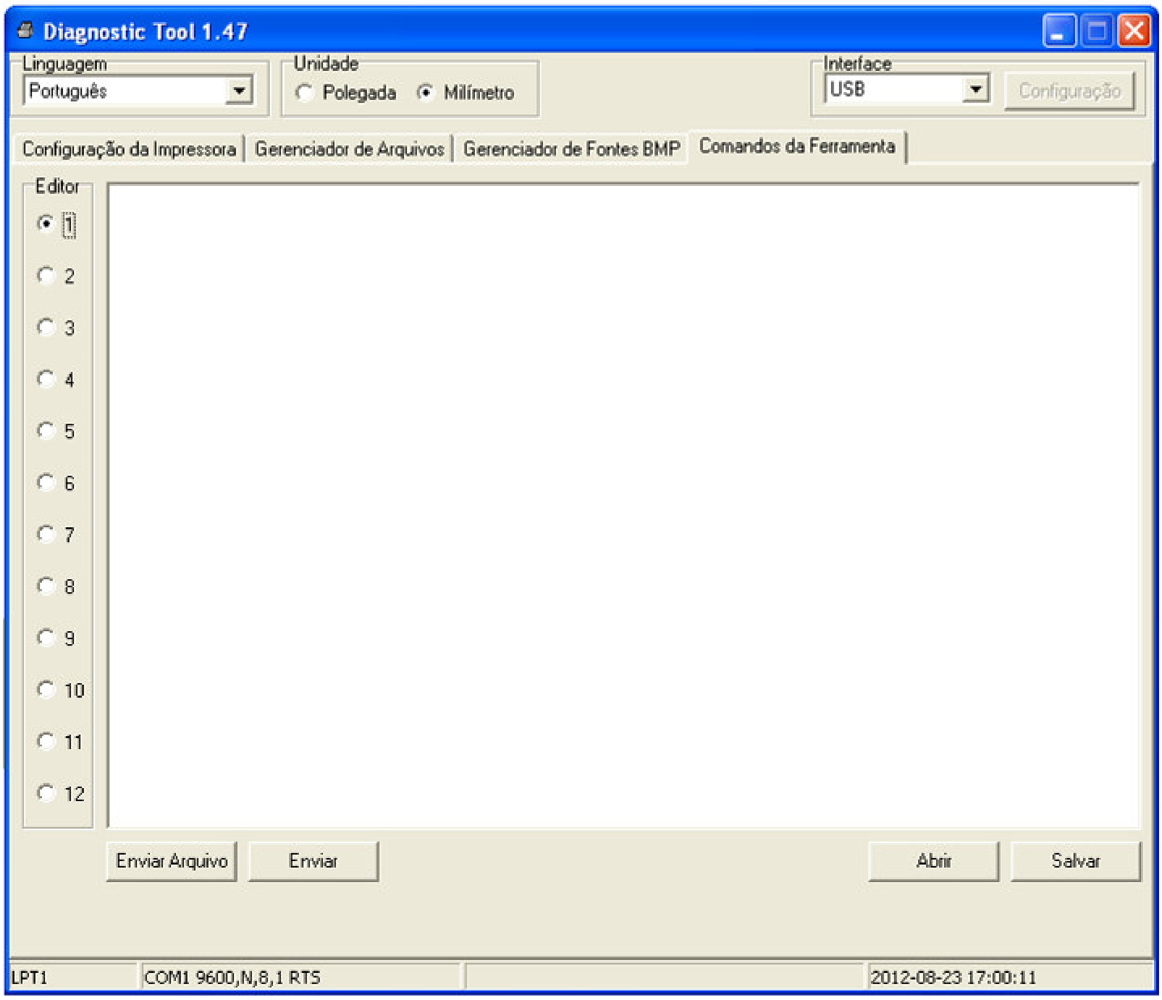


<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>Selecione o tipo de fonte que deseja utilizar. Especifique a memória de destino para guardar o tipo da fonte BITMAP, o nome e a altura da fonte a ser utilizada. Em seguida, clique no botão "Enviar Fonte" para transferir a fonte de BITMAP para a memória da impressora.
A fonte BITMAP também pode ser armazenada num diretório definido pelo usuário, para esta opção clique no botão “Salvar Fonte”.</td>
</tr>
</table>

7. Comandos da Ferramenta

Os “Comandos da Ferramenta” permitem funcionalidades adicionais ao usuário, pois, através do Utilitário de Diagnóstico é possível emitir comandos diretamente à impressora.
Selecione a interface. Especifique o editor e introduza os comandos no editor. Lembre-se de pressionar a tecla Enter do teclado do seu computador ao final de cada linha de comando. Clique no botão "Enviar" para transmitir os comandos do editor para a impressora. Pode-se ainda, enviar um arquivo de comandos ao clicar no botão "Enviar Arquivo".

Clique no botão "Salvar" para armazenar os comandos no editor especificado. Pode-se também abrir arquivos no ambiente do próprio editor, ao clicar no botão "Abrir" e, em seguida, "Enviar" para transmissão de dados para a impressora.



Manual do Usuário

Utilitário de Diagnóstico

LB-1000

bematech

bematech.com